

FR2666386

Title:
Self-adhesive fastening device

Abstract:

The subject of the present invention is a self-adhesive fastening device. It consists of the combination of a normal paperclip (1) and of a sheet (2) of plastic or of paper including at least one adhesive face covered by a removable protective film, the said adhesive surface having the dual role, on the one hand, of securing one of the parts of the paperclip to the sheet, and, on the other hand, of allowing the whole thing to be fixed to a support such that the second part (5) of the paperclip is free. It relates to the stationery industry.

①9 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

①1 N° de publication :
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

2 666 386

②1 N° d'enregistrement national :

90 11094

⑤1 Int Cl⁵ : F 16 B 5/06

**CE FASCICULE
ANNULE ET REMPLACE
LE PRECEDENT**

⑫

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

②2 Date de dépôt : 03.09.90.

③0 Priorité :

④3 Date de la mise à disposition du public de la
demande : 06.03.92 Bulletin 92/10.

⑤6 Liste des documents cités dans le rapport de
recherche : *Le rapport de recherche n'a pas été
établi à la date de publication de la demande.*

⑥0 Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

⑦1 Demandeur(s) : BOUCHET Pierre — FR.

⑦2 Inventeur(s) : BOUCHET Pierre.

⑦3 Titulaire(s) :

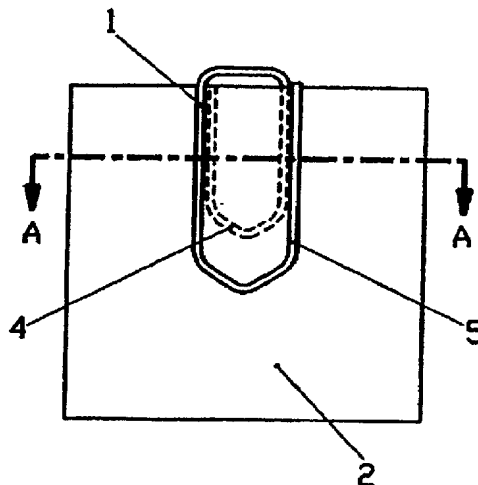
⑦4 Mandataire : Cabinet Roman.

⑤4 Dispositif de fixation auto-adhésif.

⑤7 La présente invention a pour objet un dispositif de fixation auto-adhésif.

Il est constitué par la combinaison d'une agrafe trombone (1) normale et d'une feuille (2) de plastique ou de papier comportant au moins une face adhésive recouverte d'un film protecteur amovible, ladite surface adhésive ayant pour double rôle d'une part de rendre solidaire l'une des parties de l'agrafe trombone avec la feuille, et d'autre part, de permettre la fixation de l'ensemble sur un support de telle manière que la seconde partie (5) de l'agrafe trombone soit libre.

Il concerne l'industrie de la papeterie.



FR 2 666 386 - A1



DISPOSITIF DE FIXATION AUTO-ADHESIF

5 La présente invention a pour objet un dispositif de fixation auto-adhésif.

Il concerne l'industrie de la papeterie.

10 Les dispositifs de fixation auto-adhésifs connus à ce jour sont réalisés soit à partir d'éléments de feuilles métalliques découpés de manière à laisser libre une languette élastique, soit en matière plastique moulée. Dans les deux cas, la fabrication requiert des investissements importants conduisant à un prix élevé des articles ainsi ob-
15 tenu.

Le dispositif suivant la présente invention supprime tous ces inconvénients. En effet, il permet d'obtenir une fixation auto-adhésive multifonctions à partir d'éléments existants très bon marché.

20

Il est constitué par la combinaison d'une agrafe trombone normale et d'une feuille de plastique ou de papier comportant au moins une face adhésive recouverte d'un film protecteur amovible, ladite surface adhésive ayant pour double rôle d'une part de rendre solidaire l'
25 une des parties de l'agrafe trombone avec la feuille, et d'autre part, de permettre la fixation de l'ensemble sur un support de telle manière que la seconde partie de l'agrafe trombone soit libre, le dispositif pouvant être complété par une bague simple ou double, également auto-adhésive, dans laquelle l'agrafe trombone peut être insérée.

30

Sur les dessins annexés, donnés à titre d'exemple non limitatif d'une des formes de réalisation de l'objet de l'invention:

la figure 1 représente le dispositif vu de face,

les figures 2 et 3 sont des coupes transversales à une
35 échelle différente, suivant les flèches A-A de la figure 1, respectivement avec une feuille à deux faces adhésives et avec une feuille à une

seule face adhésive.

la figure 4 montre plusieurs exemplaires du dispositif formant une planche, et séparables grâce à de pré-découpes,

les figures 5 et 6 illustrent deux applications du dispositif, parmi beaucoup d'autres possibles,

la figure 7 montre une bague auto-adhésive simple, vue de face, la figure 8 est une coupe transversale suivant les flèches B-B de la figure 7,

la figure 9 est une coupe transversale, dans les mêmes conditions, d'une bague auto-adhésive double,

la figure 10 est une coupe transversale suivant les flèches C-C de la figure 9, transversale à la coupe de cette figure,

la figure 11 montre, vu en coupe, l'assemblage d'une agrafe trombone auto-adhésive et d'une bague auto-adhésive simple,

la figure 12 illustre différentes positions possibles d'une agrafe trombone auto-adhésive dans une bague double.

Le dispositif, figure 1 à 3, est constitué d'une agrafe trombone 1 parfaitement standard et d'une feuille auto-adhésive 2 avec film protecteur 3 amovible.

L'agrafe trombone 1 est montée à cheval sur le bord de la feuille auto-adhésive 2 de manière à ce que la plus petite partie 4 de l'agrafe appuie sur la face adhésive et soit ainsi solidement fixée sur la feuille 2, la plus grande partie 5 de l'agrafe restant libre et permettant de maintenir un ou plusieurs papiers ou documents divers. Le film protecteur amovible 3 recouvre la surface adhésive ainsi que la partie collée 4 de l'agrafe.

Afin de permettre l'utilisation de feuilles ou bandes auto-adhésives existantes, qui sont généralement très souples, le dispositif est avantageusement complété par un élément semi-rigide 6, en carton ou équivalent, de mêmes dimensions que la feuille 2, cette dernière étant alors adhésive sur ses deux faces. Dans ce cas (figure 2), l'agrafe trombone est montée à cheval sur l'élément semi-rigide, puis la face non protégée de la feuille adhésive 2 est appliquée sur l'ensemble formé par l'agrafe et l'élément semi-rigide, le film protecteur 3 se trouvant ainsi sur le côté opposé à la partie libre 5 de l'agrafe trombone.

Il est également possible de prévoir une feuille adhésive 2 simple face semi-rigide et éventuellement inscriptible.

De la même manière, le film protecteur amovible 3 peut lui-même être semi-rigide et inscriptible.

5

Pour la distribution du produit, le dispositif peut être groupé en planches 7 pourvues de lignes de prédécoupe 8. (figure 4)

L'objet de l'invention peut se prêter à une multitudes d'
10 utilisations. A titre d'exemple, on peut voir sur la figure 5 un menu de restaurant 10 sur lequel est montée une agrafe trombone auto-adhésive permettant de fixer une carte facilement interchangeable portant le plat du jour. La figure 6 montre en B une bande 12 munie de deux agrafes trombones auto-adhésives. En C, une liasse 13 de billets de banque a été
15 insérée sous les parties libres des agrafes puis la bande repliée et elle-même également insérée sous l'une des agrafes. On a ainsi réalisé à peu de frais un porte-billets universel.

L'agrafe trombone auto-adhésive peut être utilisée conjointement avec une bague auto-adhésive simple 15 ou double 20 (figures 7 à 12) pouvant être collée sur un support quelconque et dans laquelle l'agrafe trombone est glissée, dans quatre positions possibles dans le cas de la bague double.

La bague auto-adhésive simple 15 est constituée d'une
25 feuille de carton 16 ou de matière plastique repliée sur elle-même et aplatie, une de ses faces étant pourvue d'une couche adhésive 17 recouverte d'un film protecteur arrachable 18.

La bague auto-adhésive double 20 est formée d'une bague simple sur laquelle est collée une seconde bague aplatie 19 orientée
30 transversalement à la première.

L'ensemble agrafe trombone et bague permet de réaliser une multitude d'assemblages démontables aussi bien à la maison qu'au bureau, et le nombre d'applications possibles n'est limité que par l'imagination
35 des utilisateurs

Le positionnement des divers éléments constitutifs donnent à ce dispositif un maximum d'effets utiles qui n'avaient pas été obtenus à ce jour par des dispositifs similaires.

REVENDICATIONS

5 1°. Agrafe trombone auto-adhésive d'un coût de fabrication
très faible et susceptible de multiples utilisations,
se caractérisé par la combinaison d'une agrafe trombone (1)
standard et d'une feuille (2) de plastique ou de papier comportant au
moins une face adhésive recouverte d'un film protecteur amovible (3),
10 ladite surface adhésive ayant pour double rôle d'une part de rendre so-
lidaire la plus petite partie (4) de l'agrafe trombone avec la feuille
(2), et d'autre part, de permettre la fixation de l'ensemble sur un
support de telle manière que la plus grande partie (5) de l'agrafe
trombone soit libre.

15

2°. Dispositif suivant la revendication 1, se caractérisant
par le fait que la feuille (2) comporte une seule face adhésive, et que
l'agrafe trombone (1) est montée à cheval sur le bord de la feuille (2)
auto-adhésive de manière à ce que la plus petite partie (4) de l'agrafe
20 appuie sur la face adhésive, la plus grande partie (5) de l'agrafe res-
tant libre et permettant de maintenir un ou plusieurs papiers ou docu-
ments, le film protecteur amovible (3) recouvrant la surface adhésive
ainsi que la plus petite partie (4) de l'agrafe.

25

3°. Dispositif suivant l'une quelconque des revendications
précédentes, se caractérisant par le fait que la feuille (2) adhésive
simple face est semi-rigide et éventuellement inscriptible.

4°. Dispositif suivant l'une quelconque des revendications 1
30 et 2, se caractérisant par le fait que le film protecteur amovible (3)
est semi-rigide et inscriptible.

5°. Dispositif suivant la revendication 1, se caractérisant
par le fait que l'ensemble feuille (2) agrafe trombone (1) est complété
35 par un élément semi-rigide (6), en carton ou équivalent, de mêmes di-
mensions que la feuille (2), et que celle-ci est adhésive sur ses deux

faces, l'agrafe trombone étant montée à cheval sur l'élément semi-rigide (6), et la face non protégée de la feuille (2) appliquée sur l'ensemble, le film protecteur (3) se trouvant sur le côté opposé à la plus grande partie (5) de l'agrafe trombone (1).

5

6°. Dispositif suivant l'une quelconque des revendications précédentes, se caractérisant par le fait que le dispositif peut est groupé en planches (7) pourvues de lignes de séparation (8) prédécoupées.

10

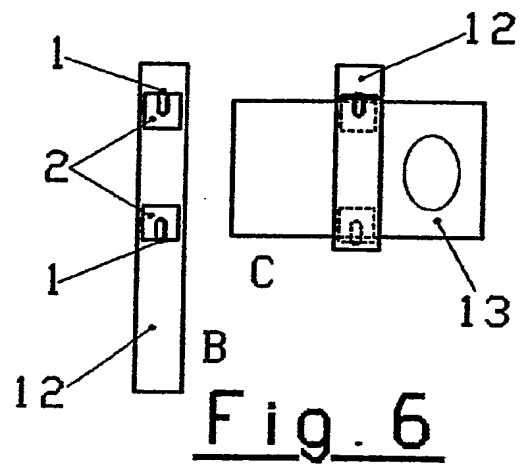
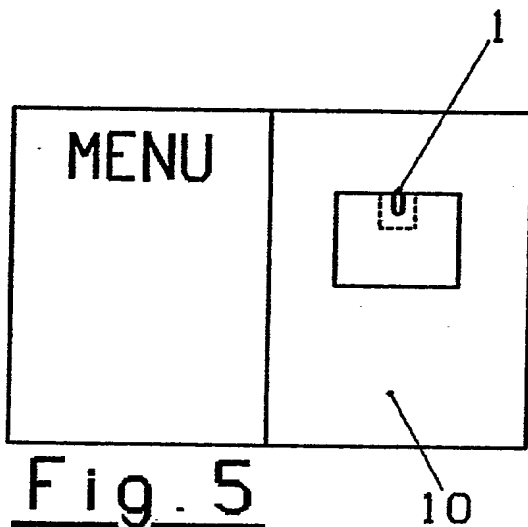
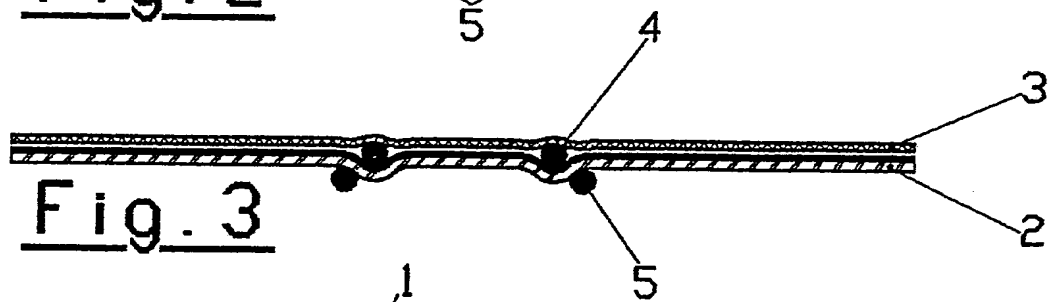
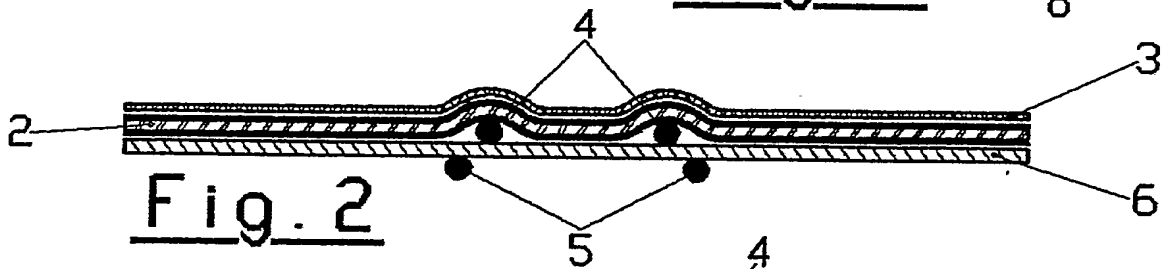
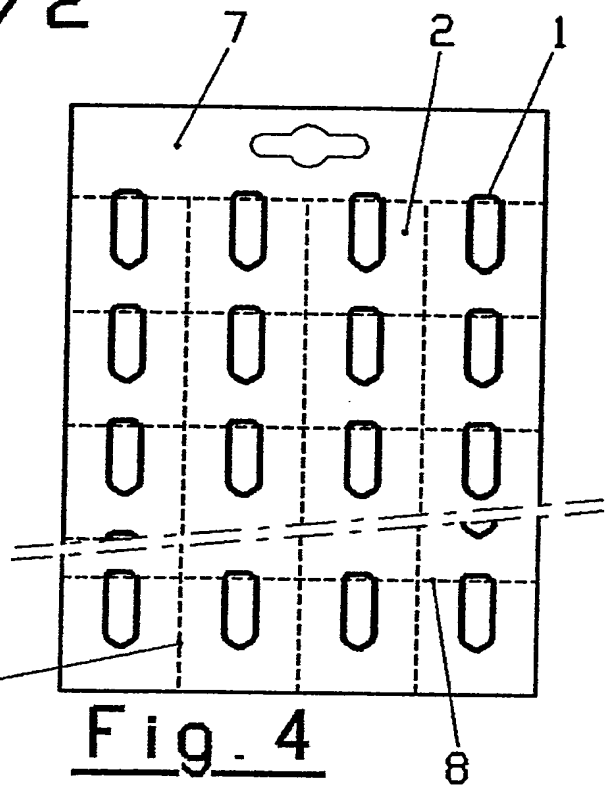
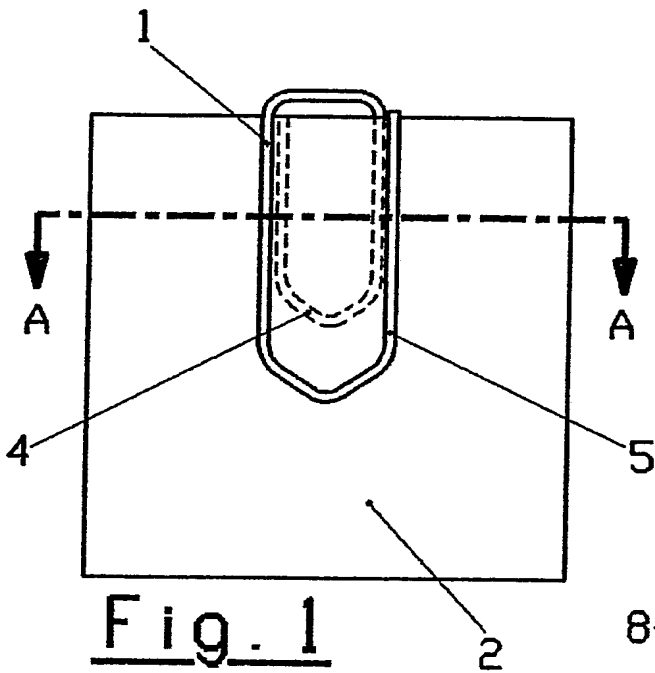
7°. Bague auto-adhésive utilisable conjointement avec l'agrafe trombone auto-adhésive selon les revendications 1 à 6,

se caractérisant par le fait que la bague auto-adhésive peut être simple ou double, que la plus grande partie (5) de l'agrafe trombone auto-adhésive peut se glisser à l'intérieur, et qu'une de ses faces est pourvue d'une couche adhésive (17) recouverte d'un film protecteur arrachable (18).

8°. Dispositif selon la revendication 7 se caractérisant par le fait que la bague auto-adhésive est simple (15) et qu'elle est constituée d'une feuille de carton (16) ou de matière plastique repliée sur elle-même et aplatie.

9°. Dispositif selon la revendication 7 se caractérisant par le fait que la bague auto-adhésive est double (15) et qu'elle est formée d'une bague simple sur laquelle est collée une seconde bague aplatie (19) orientée transversalement à la première.

PL. 1/2



PL. 2/2

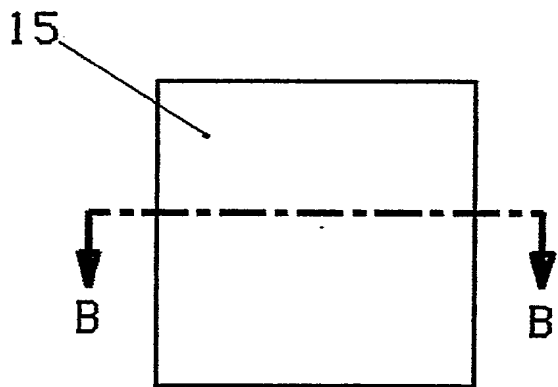


Fig. 7

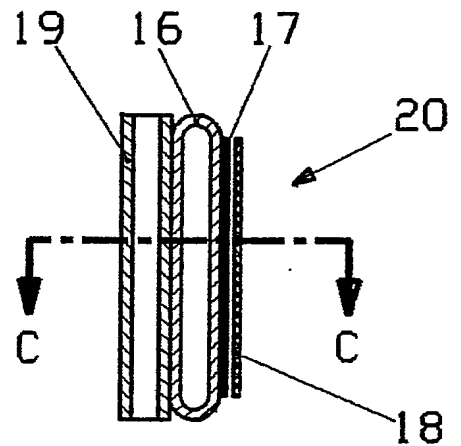


Fig. 9

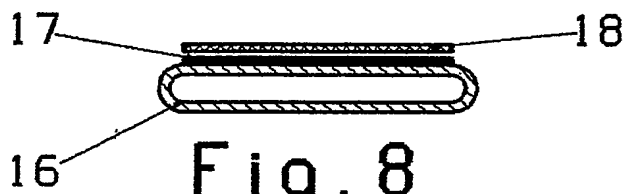


Fig. 8

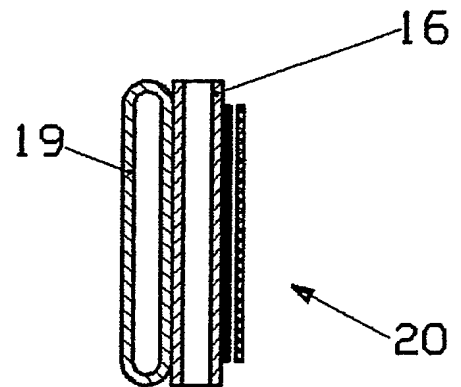


Fig. 10

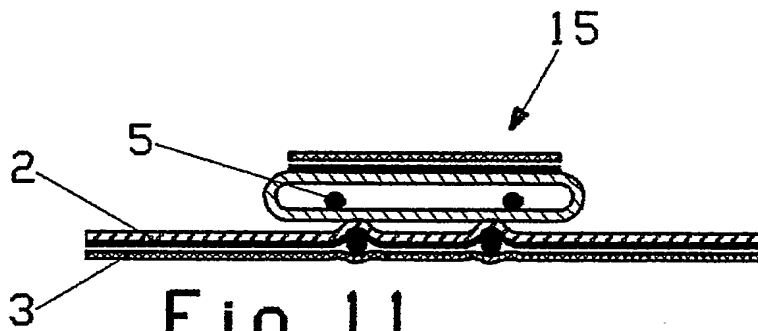


Fig. 11

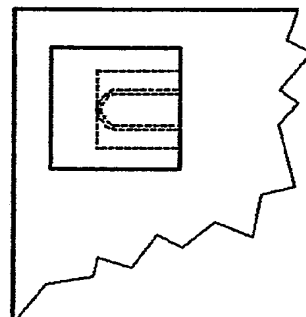
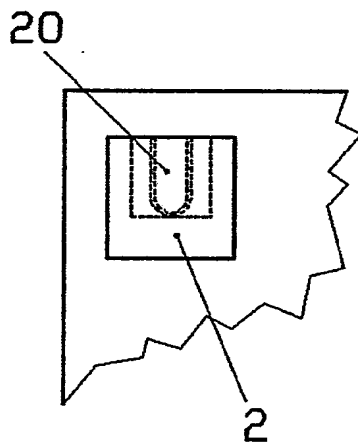


Fig. 12

